ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Πάτρα, 04 Δεκεμβρίου 2008

Εγκατάσταση & θέση σε λειτουργία της πρώτης στην Ελλάδα Γεννήτριας Κυψέλης Καυσίμου Αναμορφωμένου Υδρογόνου, από Αιθανόλη, ηλεκτρικής ισχύος 5kW σε οινοποιείο.

Στην παραπάνω φωτογραφία βλέπουμε τον αναμορφωτή υδρογονανθράκων, όπου παράγει υδρογόνο από την Αιθανόλη του Οινοποιείου.

Στην πιο πάνω φωτογραφία παρατηρούμε την γεννήτρια Κυψέλης Καυσίμου Αναμορφωμένου Υδρογόνου, από Αιθανόλη, ονομαστικής ισχύος 5kWe που εγκαταστάθηκε στο οινοποιείο

Με επιτυχία στέφθηκε η εγκατάσταση και λειτουργία της πρώτης στην Ελλάδα Γεννήτριας Κυψέλης Καυσίμου Αναμορφωμένου Υδρογόνου, από Αιθανόλη, ονομαστικής ηλεκτρικής ισχύος 5kWe στο οινοποιείο του «Β. Γ. Σπηλιώπουλος ΑΒΕΕ» και πλέον πια αποτελεί γεγονός.

Η Tropical ΑΕΒΕ παρέδωσε σε οινοποιείο της Πάτρας μια γεννήτρια παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος ισχύος 5kW στα πλαίσια του έργου «Παραγωγή Βιοκαυσίμων και Ενέργειας με Κυψέλες Καυσίμου Διαμέσου Υδρογόνου». Το υδρογόνο εξάγεται από την αιθανόλη μέσω ενός επεξεργαστή καυσίμου (reformer) και τροφοδοτείται εν συνεχεία σε κελί καυσίμου τύπου PEM το οποίο παράγει ηλεκτρική ενέργεια ισχύος 5kWe. Λόγω της αθόρυβης λειτουργίας της και του εύχρηστου μεγέθους της γίνεται ιδανική για ενσωμάτωση σε μη-παρεμβαλλόμενα συστήματα παροχής ενέργειας αλλά και σε άλλες πολλές εφαρμογές.

Τονίζεται δε ότι αυτές οι γεννήτριες μπορούν να χρησιμοποιήσουν ευρέως διαδομένα και διαθέσιμα καύσιμα όπως υγραέριο (LPG), προπάνιο και φυσικό αέριο, ενώ με μικρές τροποποιήσεις μπορεί να δεχθεί και βιο-καύσιμα. Οι εφαρμογές αυτού του τύπου γεννητριών είναι εκτός από τα οινοποιεία, Βιολογικούς Καθαρισμούς, Κτηνοτροφικές & Πτηνοτροφικές Μονάδες, Βιομηχανικές Μονάδες, Ένοπλες δυνάμεις, Εταιρίες Τηλεπικοινωνιών, στρατιωτικά και κυβερνητικά/δημόσια κτίρια & εγκαταστάσεις, τράπεζες, νοσοκομεία, πανεπιστήμια, εργαστήρια, εστιατόρια, καταστήματα, ξενοδοχεία, σπίτια & εξοχικές κατοικίες, ειδικού τύπου οχήματα, τροχόσπιτα, σκάφη αναψυχής, κ.α.

Έχοντας πάντα ως προτεραιότητα τη μείωση των ατμοσφαιρικών ρύπων στην πόλη, η Tropical ΑΕΒΕ πρωτοστατεί για άλλη μία φορά βελτιώνοντας έτσι την ποιότητα ζωής μας. Η Ελλάδα αλλά και η Tropical ΑΕΒΕ είναι από τις πρωτοπόρες χώρες στην Ευρώπη στον τομέα της έρευνας και της ανάπτυξης πάνω στις τεχνολογίες υδρογόνου που θεωρείται το καύσιμο του μέλλοντος με δεκάδες προϊόντα έτοιμα σε προ-εμπορικό στάδιο.

Προκειμένου να μειωθούν οι ρύποι που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου και φέρνουν παγκόσμιες κλιματικές αλλαγές, η Tropical ΑΕΒΕ, διαθέτει ερευνητικό εργαστήριο στο οποίο αναπτύσσει «πράσινα» οικολογικά προϊόντα, που έχουν σχέση με τις τεχνολογίες υδρογόνου και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

www.tropical.gr